

Calculator :

$$0,5 - 0,5 \times 2$$

Correction :

$$0,5 - 0,5 \times 2$$

$$0,5 - 1$$

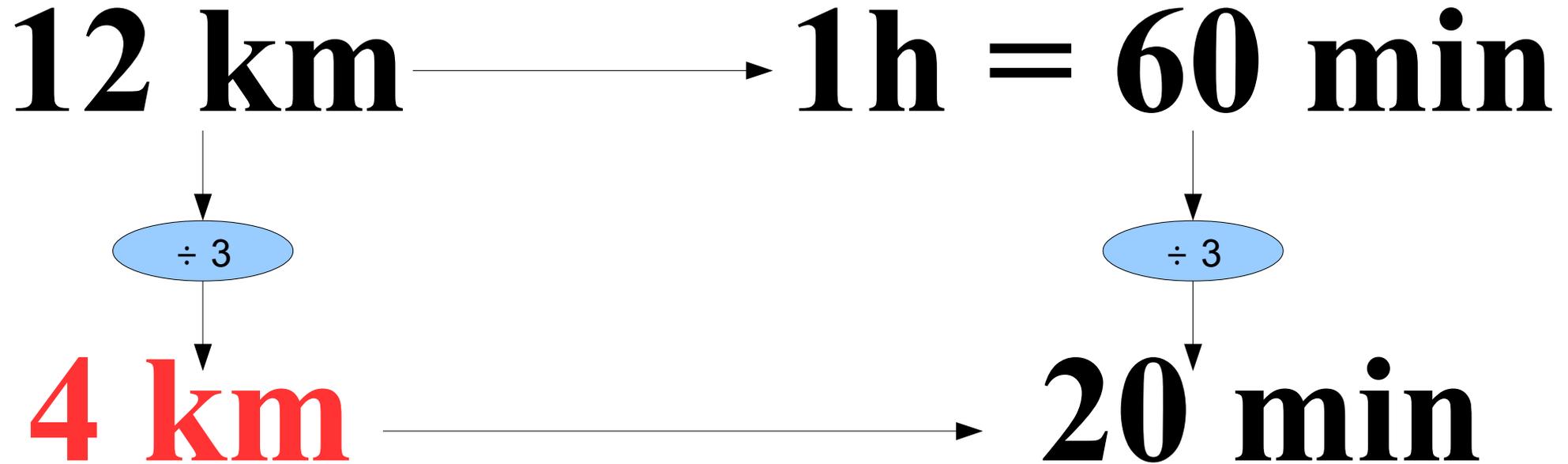
$$-0,5$$

La multiplication est prioritaire.

Polo court à une vitesse constante de 12 km/h.

Quelle distance parcourt-il en 20 min ?

Correction :



Un article coûte 50 €.

Son prix baisse de 10 %.

Quel est son nouveau prix ?

Correction :

$$10 \% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

Donc calculer les 10 % de 50 € revient à calculer le dixième de 50 €, d'où 10 % de 50 € est égal à 5 €.

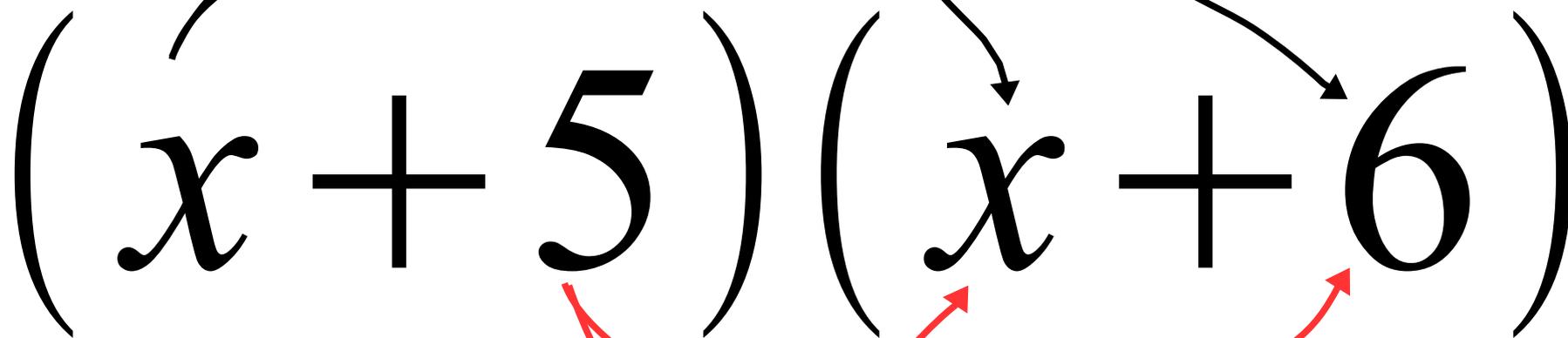
Donc le nouveau prix est de :

$$50 - 5 = 45 \text{ €}.$$

Développer et réduire :

$$(x + 5)(x + 6)$$

Correction :



$(x + 5)(x + 6)$

The diagram shows the multiplication of two binomials. Black arrows indicate the FOIL process: the first terms (x and x) are multiplied, the outer terms (x and 6) are multiplied, the inner terms (5 and x) are multiplied, and the last terms (5 and 6) are multiplied. Red arrows highlight the cross-terms: one from the 5 in the first binomial to the x in the second, and another from the x in the first binomial to the 6 in the second.

$$x^2 + 6x + 5x + 30$$

$$x^2 + 11x + 30$$

Développer et réduire :

$$(x - 4)(2x - 6)$$

Correction :

$$(x - 4)(2x - 6)$$

The diagram illustrates the FOIL method for multiplying the binomials $(x - 4)$ and $(2x - 6)$. Black arrows indicate the outer product ($x \cdot 6$) and the inner product ($4 \cdot 2x$). Red arrows indicate the first terms ($x \cdot 2x$) and the last terms ($4 \cdot 6$).

$$2x^2 - 6x - 8x + 24$$

$$2x^2 - 14x + 24$$